

Dow Corning® EA-2900 Белый герметик

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Адгезия с типовыми электронными подложками
- Адгезия с типовыми подложками, используемыми в модулях освещения (например, стеклянные, поликарбонатные, ПММА, силиконовые)
- UL94-V1
- Достаточная адгезионная прочность по истечении 10 минут для продолжения сборки
- Совместим с компонентами, используемыми в лампах и осветительных устройствах на основе LED.

СОСТАВ

- Однокомпонентный нейтральный силиконовый клей с алкоксильным отверждением

Dow Corning® EA-2900 Белый герметик представляет собой высокоэффективный 1-комп. силиконовый клей, отверждающийся при комнатной температуре, для БЫСТРОЙ СБОРКИ.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Соединение и герметизация электронных компонентов и устройств.
- Сборка оптических деталей в лампы и светильники на основе LED-технологии

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

Авторы спецификаций: Данные значения не предназначены для использования при подготовке спецификаций. Перед написанием спецификаций данного продукта просим связаться с местным офисом продаж Dow Corning или глобальным офисом.

Свойство	Ед.изм.	Результат
Одно- или двухкомпонентный	-	1
Цвет	-	Белый
Скорость экструзии	г/мин	190
Относительная плотность	г/мл	1,52
Время отверждения до отлипа (23°C, 50% отн.вл.)	Минуты	20
Прочность сборки (установка на алюминий со сдвигом) после 10 минут	кПа	4
Прочность сборки (установка на алюминий со сдвигом) после 60 минут	кПа	10
Прочность сборки (установка на алюминий со сдвигом) после 1 дня	кПа	100
В отвержденном состоянии после 7 дней (23°C, 50% отн.вл.)		
Дюрометр	по Шору А	50
Коэффициент при удлинении 100%	МПа	1,2
Прочность растяжения при разрыве	МПа	2,1
Удлинение при разрыве	%	400
Адгезия без затравки с алюминием (внахлест при сдвиге)	МПа	1,5
Адгезия без затравки со стеклом (внахлест при сдвиге)	МПа	1,6
Адгезия без затравки с поликарбонатом (внахлест при сдвиге)	МПа	1,5
Адгезия без затравки с ПММА (внахлест при сдвиге)	МПа	1,5
Адгезия без затравки с силиконовым оптическим формуемым компаундом Dow Corning® MS- 1002 (внахлест при сдвиге)	МПа	1,0
Unprimed Adhesion to силиконовым оптическим формуемым белым компаундом Dow Corning® MS- 2002 (внахлест при сдвиге)	МПа	1,0
Класс воспламеняемости согласно UL	94-V1	6мм
Диэлектрическая прочность	Вольт/мил	434
	кВ/мм	17,1
Объемное удельное сопротивление	Ом*см	1,02x10 ¹⁴
Срок годности при 25°C	месяцы	12